

21-1395

НА ВОИ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ю.А. КОЛОСОВ, А.С. ДЕГТЯРЬ, В.В. АБОНЕЕВ, В.В. МАРЧЕНКО,
В.Н. ВАСИЛЕНКО, В.Я. КАВАРДАКОВ, А.Ф. КАЙДАЛОВ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕНСИВНЫХ
ПОРОД ОВЕЦ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА**

21-01395



УДК 636.32/.38(450.55/57)

ББК 45.3

И 88

Рецензенты:

Корниенко П.П., доктор с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина

Тарчоков Т. Т., доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарского ГАУ

Авторы:

Ю.А. Колосов, доктор с.-х. наук, профессор, В.Н. Василенко, доктор с.-х. наук, профессор, В.Я. Кавардаков, доктор с.-х. наук, профессор, А.Ф. Кайдалов, доктор с.-х. наук, профессор, А.С. Дегтярь, кандидат с.-х. наук, доцент, Донской государственный аграрный университет, В.В. Абонеев, доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН, Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии, ВНИИПлем, В.В. Марченко, доктор с.-х. наук, профессор, член-корреспондент РАН, ВНИИПлем.

Под общей редакцией Ю.А. Колосова

И 88 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕНСИВНЫХ ПОРОД ОВЕЦ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА: монография / Ю.А. Колосов, А.С. Дегтярь, В.В. Абонеев, В.В. Марченко, В.Н. Василенко, В.Я. Кавардаков, А.Ф. Кайдалов; под общей редакцией Ю.А. Колосова. – Персиановский: Донской ГАУ, 2020. - 234 с.

ISBN 978-5-98252-371-6

В монографии представлен методический подход к моделированию системы разведения в условиях хозяйствующего субъекта овцеводческого направления. Размещены материалы, характеризующие хозяйственно-биологические особенности помесей от скрещивания овцематок меринсовых пород и их помесей с баранами пород дорпер и северокавказская мясошерстная. Изложена экономическая оценка получения продукции от помесных овец.

Монография предназначена для студентов, магистрантов, аспирантов, научных сотрудников, специалистов животноводческих предприятий.

УДК 636.32/.38(450.55/57)

ББК 45.3

Рекомендована к изданию научно-техническим советом Донского ГАУ (протокол № 6 от 21 октября 2020 года)

ISBN 978-5-98252-371-6

© Донской государственный аграрный университет, 2020

© Коллектив авторов, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
1. ЭКОЛОГО-ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВЦЕВОДСТВА	7
1.1. Состояние и тенденции овцеводства России	7
1.2. Повышение продуктивных качеств овец путем скрещивания	12
1.3. Опыт проведения промышленного скрещивания в овцеводстве	22
1.4. Результаты использования северокавказской мясошерстной породы в различных системах разведения	34
1.5. Характеристика пород советский меринос и дорпер	41
2. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, ПОЛУЧЕННОГО ОТ СКРЕЩИВАНИЯ ТОНКОРУННЫХ МАТОК С БАРАНАМИ ПОРОДЫ ДОРПЕР	47
2.1. Условия кормления и содержания	47
2.2. Материал и методика исследований	50
2.3. Воспроизводительные качества маток	55
2.4. Рост и развитие молодняка	57
2.5. Особенности телосложения молодняка	61
2.6. Мясная продуктивность	64
2.6.1 Убойные качества	64
2.6.2 Сортовой и морфологический состав туш	67
2.6.3 Химический состав и калорийность мяса	68
2.6.4 Развитие внутренних органов	71
2.6.5 Оплата корма приростом живой массы	74
2.7. Гематологические показатели и резистентность молодняка	77
2.8. Шерстная продуктивность молодняка	81
2.9. Овчинная продукция	82
2.10. Экономический анализ результатов исследований	86
3. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ, ПОЛУЧЕННОГО ОТ СКРЕЩИВАНИЯ ТОНКОРУННЫХ И ТОНКОРУННО-ГРУБОШЕРСТНЫХ МАТОК С БАРАНАМИ СЕВЕРОКАВКАЗСКОЙ-МЯСОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ	88
3.1. Формирование подопытных групп и схема исследований	88
3.2. Условия кормления и содержания	88
3.3. Методики исследований	92
3.4. Характеристика баранов-производителей, используемых в опыте	97
3.5. Воспроизводительные качества баранов-производителей	98
3.6. Характеристика овцематок, используемых в опыте	101

3.7. Воспроизводительные качества маток	102
3.8. Весовой рост баранчиков различного происхождения	105
3.9. Линейный рост	111
3.10. Гематологические показатели и резистентность животных	117
3.11. Откормочные качества подольного молодняка	124
3.12. Мясная продуктивность	127
3.12.1. Убойные качества молодняка	127
3.12.2. Морфологический и сортовой состав туш	130
3.12.3. Химический состав и биологическая ценность мяса	134
3.12.4. Накопление жировой ткани в организме и ее химический состав	142
3.12.5. Развитие внутренних органов	145
3.13. Овчинная продуктивность	148
3.14. Экономический анализ результатов исследований	152
4. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ В ТОНКОРУННОМ ОВЦЕВОДСТВЕ	155
4.1. Материал, схема и методика исследований	155
4.2. Характеристика объектов исследований	156
4.3. Методика исследований	157
4.4. Содержание и кормление опытных животных	162
4.5. Результаты исследований	167
4.5.1. Воспроизводительная способность баранов и маток, сохранность и резистентность молодняка	167
4.5.2. Рост и развитие молодняка	169
4.5.2.1. Живая масса ярок	169
4.5.2.2. Особенности телосложения ярок разного происхождения	174
4.5.2.3. Оплата корма приростом живой массы	181
4.5.3. Мясная продуктивность ярок	184
4.5.3.1. Убойные качества ярок	185
4.5.3.2. Сортовой и морфологический состав туш	187
4.5.3.3. Микроструктура мяса	188
4.5.3.4. Развитие внутренних органов	191
4.5.3.5. Масса и площадь овчин	193
4.5.4. Шерстная продуктивность	194
4.5.4.1. Настиг и выход чистой шерсти	194
4.5.4.2. Тонина шерсти	196
4.5.4.3. Длина шерсти	197

4.3.4.4. Прочность шерсти	199
4.5.4.5. Гистоструктура кожи	200
4.5.4.6. Толщина кожи и её отдельных слоёв	202
4.5.4.7. Густота волосяных фолликулов	203
4.5.5. Морфологический состав крови животных	205
4.5.6. Биохимические показатели крови молодняка	207
4.5.7. Естественная резистентность ярок	210
4.5.8. Экономическая эффективность разведения овец разного происхождения	213
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	215
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	216